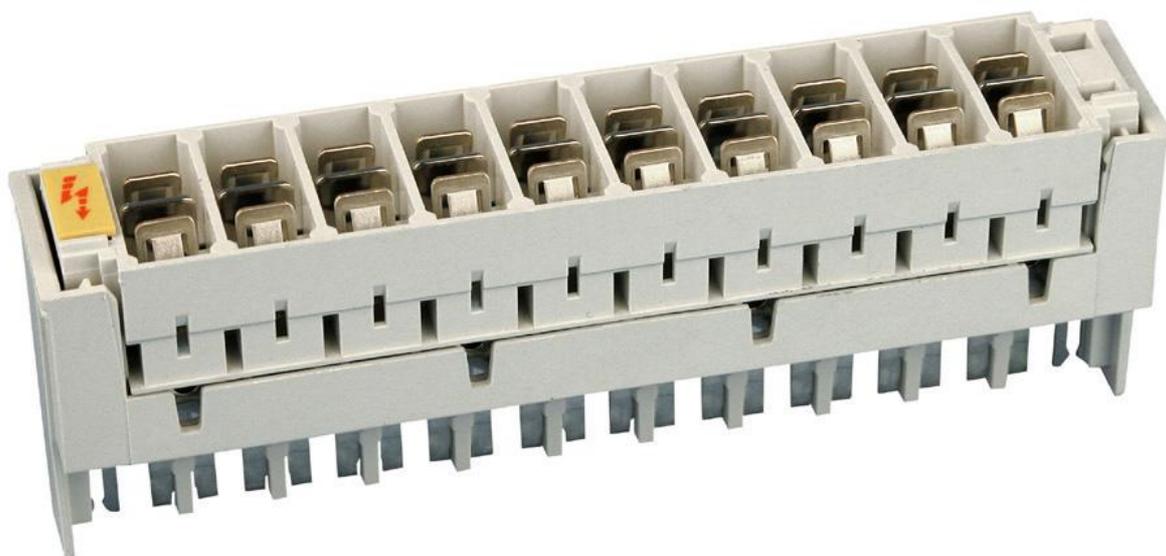


LSA-Überspannungsschutzmagazin 2/10 zu 10 DA (4020 003)

Verwendungszweck

Überspannungsschutzmagazin wird frontseitig auf LSA-Module 2/10 gesteckt.



Merkmale und Ausführung

- Zum Aufstecken auf LSA-Module 2/10
- Für 2 polige Ableiter Bauform H 8x6, mit oder ohne Fail Safe
- Magazinabdeckung aufsteckbar
- Grobschutz

Technische Daten

Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung

- Temperaturbereich
 - bei Lagerung.....-40 bis +90 °C (-40 bis 194 °F)
 - bei Betrieb.....-20 bis +80 °C (-4 bis 176 °F)

Mechanische Daten für Gehäuse

- Material.....PBT
- Brennbarkeit.....selbstlöschend, nach UL94V-0
- Maße
 - Breite.....113,0 mm
 - Höhe.....41,0 mm
 - Tiefe.....23,0 mm
- Befestigungsmaß.....96,0 mm
- Gewicht.....61 g

Elektrische Daten

- Isolationswiderstand.....>10 GΩ
- Betriebsspannung.....90 oder 230 V
- Stoßspannungsfestigkeit (bei Wellenform 1,2/50 μs).....3,6 kV
- Zulässige Stoßstrombelastbarkeit (bei Wellenform 8/20 μs)
 - Bei Trennleiste
 - bei Aderndurchmesser ≥0,6 mm.....10 kA
 - bei Aderndurchmesser <0,6 mm.....5 kA
 - Bei Anschlussleiste.....10 kA
- Ansonsten gelten die Werte der verwendeten Ableiter
- Bei Auslieferung AQL 0,65 Level II, Din ISO 2859

Anwendungsbereich

- Vorwiegend als klassische Mittelschutz bei Fernmeldeverteilern
- Bei Schienenfahrzeugen und anderen Industrie Anwendungen

Überspannungsableiter gasgefüllt (4020 013/C)

Verwendungszweck

- Zum Einsetzen in Überspannungsschutz Magazine 2/10
- Vorwiegend als klassische Mittelschutz bei Fernmeldeverteilern bei Schienenfahrzeugen und anderen Industrie Anwendungen



Merkmale und Ausführung

- Zum Einsetzen in Überspannungsschutz Magazine 2/10
- Lange Lebensdauer
- Edelgas gefüllte Mittelleistungsfunkenstrecken in Metall/Keramik
- Radioaktivfrei
- Stabile Funktion
- Anschlussdrähte verzinkt

Technische Daten

Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung

- Temperaturbereich bei Betrieb-40 bis +90 °C (-40 bis 194 °F)

Mechanische Daten

- Material.....hochwertige Industriekeramik
- Brennbarkeit..... nicht brennbar
- Maße
 - Durchmesser..... 8 mm +0,1...-0,3
 - Höhe..... 6 mm +0,25...-0,10
- Gewicht..... ca. 1,5 g

Elektrische Daten übereinstimmend mit:

- ITU-T K12. ; DIN 57845; VDE 0845; CEI/IEC 61647-1; IEEE C 62.31
- Nennansprechgleichspannung bei 100 V/s..... 230 V
- Toleranz..... $\pm 20 \%$
- Ansprechstoßspannung, typischer Wert..... $< 500 \text{ V}$
- Nennableitspannung (8/20 μs)..... 10 kA
- Max. Einzel-Ableitstoßstrom (8/20 μs)..... 12 kA
- Nennableitwechselstrom..... 10 A
- Ableitwechselstrom (9 Zyklen, 50 Hz)..... 65 A
- Glimmbrennspannung (Mittelwert bei 10 mA)..... $\sim 60 \text{ V}$
- Bogenbrennspannung bei 1 A..... $\sim 15 \text{ V}$
- Glimm-Bogen-Übergangsstrom..... $\sim 0,50 \text{ A}$
- Isolationswiderstand..... $> 10 \text{ G}\Omega$
- Eigenkapazität bei 1MHz..... $< 1,5 \text{ pF}$
- Prüfklasse / Klimakategorie..... 40/90/21
- Relative Feuchte..... 10%...95% zh

Thermoschutzfeder (Fail-Safe) (4020 004)

Verwendungszweck

Zum Schutz vor Dauerüberlastung der ÜsAg



Merkmale und Ausführung

- zum Einsetzen in Überspannungsschutz Magazine 2/10
- zum Schutz vor Dauerbelastung der ÜsAg